

Familia *Ultralite* de MAPEI

Morteros livianos
modificados con polímeros

Características y beneficios de los morteros *Ultralite* de MAPEI



MAPEI *Ultralite*® S2

Mortero de calidad superior con polímero, altamente deformable y liviano, para losetas calibradas

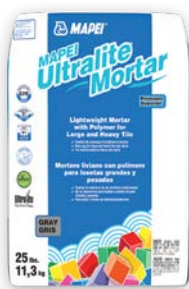
ANSI A118.4HE, A118.11, A118.15HE y A138.1

- Fórmula de cobertura extendida para la mayoría de tipos y tamaños de losetas calibradas
- Suave, de consistencia cremosa y fácil aplicación con llana
- La transferencia superior promueve total cobertura para paneles de loseta
- Excelentes características de impregnación para una mejor unión
- Prolongados tiempos de instalación y de duración de la mezcla
- Contiene material reciclado

ISO 13007 C2ES2P2



	Producto Código	Color	Presentación
EE.UU.	1199311	Gris	Bolsa: 11,3 kg (25 libras)
	1199211	Blanco	Bolsa: 11,3 kg (25 libras)
Canadá	1199311CAN	Gris	Bolsa: 11,3 kg (25 libras)
	1199211CAN	Blanco	Bolsa: 11,3 kg (25 libras)



MAPEI *Ultralite*® Mortar

Mortero liviano con polímero, de calidad superior, para losetas grandes y pesadas

ANSI A118.4HTE, A118.11, A118.15HTE y A138.1

- Fórmula sin deslizamiento para losetas y piedras grandes y pesadas
- Fórmula antihundimiento para la instalación de losetas y piedras grandes y pesadas sobre pisos
- Las fórmulas de color blanco y universal están diseñada para instalar piedras de color claro y mármol traslúcido.
- De consistencia suave y cremosa para fácil aplicación con llana
- Para capas de adherencia de más de 2,5 a 12 mm (3/32 a 1/2 de pulgada) de espesor

ISO 13007 C2TES1P1



	Producto Código	Color	Presentación
EE.UU.	2426211	Gris	Bolsa: 11,3 kg (25 libras)
	2426311	Blanco	Bolsa: 11,3 kg (25 libras)
Canadá	2429011CAN	Universal	Bolsa: 11,3 kg (25 libras)



Familia *Ultralite* de MAPEI: Liviano... De cobertura extensa



- Pesa la mitad, pero tiene la misma cobertura de los morteros de capa delgada tradicionales de 22,7 kg (50 libras)
- El “agarre” sobresaliente permite instalaciones de losetas de gran formato y pesadas sin deslizamiento ni hundimiento.
- Contiene partes recicladas
- Formulado con tecnología Easy Glide Technology™, la cual permite instalaciones más rápidas más fáciles.

Características y beneficios de los morteros *Ultralite* de MAPEI

MAPEI *Ultralite*® Mortar Zero




Mortero liviano con polímero, de calidad superior, neutro en CO₂, para losetas grandes y pesadas

ANSI A118.4HTE, A118.11, A118.15HTE y A138.1

CERO EFECTOS EN CAMBIO CLIMÁTICO

- Neutro en CO₂; cero impactos sobre el cambio climático
- Compensación certificada de emisiones residuales de gas de efecto invernadero, totalmente compensados por la compra de créditos ambientales certificados para salvar nuestro planeta
- Fórmula sin deslizamiento para losetas y piedras grandes y pesadas
- Fórmula antihundimiento para la instalación de losetas y piedras grandes y pesadas sobre pisos
- De consistencia suave y cremosa para fácil aplicación con llana
- Para capas de adherencia de más de 2,5 a 12 mm (3/32 a 1/2 de pulgada) de espesor



ISO 13007 C2TES1P1			
  			
Producto Código	Color	Presentación	
EE.UU. 2426411	Gris	Bolsa: 11,3 kg (25 libras)	



MAPEI *Ultralite*® Mortar Pro

Mortero profesional liviano con polímero, para losetas grandes y pesadas

ANSI A118.4HTE, A118.11 y A138.1

- Fórmula sin deslizamiento ni hundimiento para losetas y piedras grandes y pesadas
- De consistencia suave y cremosa para fácil aplicación con llana

ISO 13007 CITES1			
 			
Producto Código	Color	Presentación	
EE.UU. 2429211	Gris	Bolsa: 11,3 kg (25 libras)	
24293511	Blanco	Bolsa: 11,3 kg (25 libras)	
Canadá 2429211CAN	Gris	Bolsa: 11,3 kg (25 libras)	
2429311CAN	Blanco	Bolsa: 11,3 kg (25 libras)	



Opciones con sílice reducida

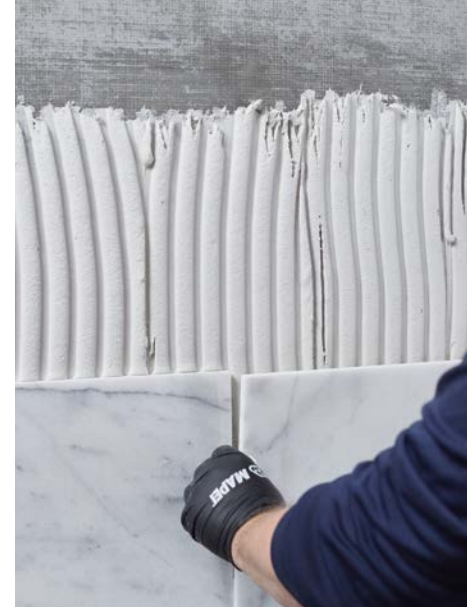
A medida que la Administración de Seguridad y Salud Laboral (OSHA, por su sigla en inglés) continúa con exigir el cumplimiento normativo de límites más bajos en la exposición a cristales de sílice respirables entre los trabajadores de construcción, muchos clientes de MAPEI están buscando productos con menor contenido de sílice que les ayuden a cumplir con dichas normas. MAPEI ofrece varios morteros *Ultralite* que atienden la necesidad de reducir la exposición a sílice respirable en instalaciones realizadas en los sitios de construcción:

- MAPEI *Ultralite* Mortar – Sin adición de sílice*
- MAPEI *Ultralite* Mortar Pro – Sin adición de sílice*
- MAPEI *Ultralite* Mortar Zero – Sin adición de sílice*

* Los productos que digan "sin adición de sílice" no contienen cristales de sílice añadidos de manera intencional. Existen cantidades rastreables en cemento y otros ingredientes, los cuales serán enumerados en las Fichas de Seguridad del producto (SDS). Por favor, tenga en cuenta que la sílice cristalina respirable también la pueden emitir ingredientes tales como el cemento Portland.

Características de los morteros *Ultralite* de MAPEI

	MAPEI Ultralite Mortar	MAPEI Ultralite Mortar Zero	MAPEI Ultralite Mortar Pro	MAPEI Ultralite S2
	Calidad superior	Calidad superior	Calidad profesional	Calidad superior
Normas ANSI	A118.4HTE, A118.11, A118.15HTE, A138.1	A118.4HTE, A118.11, A118.15HTE, A138.1	A118.4HTE, A118.11, A138.1	A118.4HE, A118.11, A118.15HE, A138.1
Clasificación ISO 13007 para adhesivo cementoso mejorado	C2	C2	C1	C2
Clasificación ISO 13007 para resistencia al deslizamiento	T	T	T	
Clasificación ISO 13007 para mayor tiempo de instalación	E	E	E	E
Clasificación ISO 13007 para deformación normal de mortero	S1	S1	S1	S2
Clasificación ISO 13007 para adhesión normal a la madera contrachapada	P1	P1		P2
Propiedades anti-hundimiento	Sí	Sí	Sí	No
Propiedades antideslizantes	Sí	Sí	Sí	No
Fachadas exteriores comerciales de hasta 2 niveles	Sí	Sí	No	Sí
Tiempo de instalación	30 minutos	30 minutos	30 minutos	30 minutos
Duración de la mezcla	> 2 horas	> 2 horas	> 2 horas	> 4 horas
Neutro en CO ₂ ; cero impactos sobre el cambio climático	No	Sí	No	No
Fuerza de unión y resistencia al corte				
Loseta de muros	De 3,10 a 4,48 MPa (450 a 650 psi) a 7 días	De 3,10 a 4,48 MPa (450 a 650 psi) a 7 días	De 2,07 a 2,90 MPa (300 a 420 psi) a 7 días	De 3,24 a 4,14 MPa (470 a 600 psi) a 7 días
Loseta de porcelana	2,76 MPa (400 psi) a 28 días	2,76 MPa (400 psi) a 28 días	De 1,66 a 2,14 MPa (240 a 310 psi) a 28 días	2,76 MPa (400 psi) a 28 días
De loseta de cantera a loseta de cantera	De 2,76 a 4,14 MPa (400 a 600 psi) a 28 días	De 2,76 a 4,14 MPa (400 a 600 psi) a 28 días	De 2,07 a 2,55 MPa (300 a 370 psi) a 28 días	De 2,41 a 3,66 MPa (350 a 530 psi) a 28 días
De loseta de cantera a madera contrachapada	De 1,03 a 1,72 MPa (150 a 250 psi) a 28 días	De 1,03 a 1,72 MPa (150 a 250 psi) a 28 días	De 1,03 a 1,38 MPa (150 a 200 psi) a 28 días	De 1,38 a 2,41 MPa (200 a 350 psi) a 28 días
Tiempo antes de aplicar la lechada a los muros	De 8 a 16 horas	De 8 a 16 horas	24 horas	24 a 48 horas
Tiempo antes de aplicar la lechada a los pisos	24 a 48 horas	24 a 48 horas	24 horas	24 a 48 horas



PRINCIPALES COMPETIDORES EN LA DIVISIÓN DE BAJO PESO

Las innovaciones en tecnología de bajo peso han cambiado la cara de la industria de la construcción. La evolución en losetas de cuerpo delgado ha reducido significativamente el peso general de carga muerta de un edificio, sin comprometer la fuerza y la durabilidad.

Uno de los avances más notorios en las instalaciones de losetas livianas para muros es el espesor reducido de losetas de porcelana de cuerpo delgado. Aunque estas losetas siguen aumentando en tamaño de formato (hasta 0,91 x 2,47 m o 3 x 9 pies), el espesor sigue disminuyendo, llegando hasta 3 mm (1/8 de pulgada).

Por lo general, pesando la mitad de lo que pesan las losetas tradicionales, las losetas de cuerpo delgado pueden reducir significativamente el peso de carga muerta en edificios nuevos y ya existentes cuando se fijan con morteros livianos. Desde un principio, MAPEI reconoció que formular un mortero liviano y ecológico era el paso a seguir en la evolución de productos sostenibles para complementar las losetas de perfil delgado, dando como consecuencia la incorporación de la tecnología Ultralite Technology™ de MAPEI a los morteros. Los investigadores de MAPEI se apoyaron en fórmulas patentadas de relleno, livianas, que reducían al máximo el peso y mejoraban las características de aplicación. Un mortero tixotrópico con Ultralite

Technology de MAPEI fácilmente puede acomodar losetas y piedras de gran formato y pesadas sobre aplicaciones de muros, al igual que losetas de gran formato y cuerpo delgado en aplicaciones de pisos y muros, todo sin que haya deslizamiento o escurrimiento.

La innovadora familia de morteros Ultralite está llena de ventajas, incluyendo la tecnología Easy Glide Technology™ para una aplicación rápida y fácil, y que cuenta con la certificación Green Squared. La certificación Green Squared (SCS certificada por terceros) incluye revisiones iniciales y de seguimiento de las instalaciones de fabricación de productos de MAPEI: abastecimiento responsable de materias primas, procesos de producción y una evaluación del ciclo completo de los productos.

Empacados en bolsas de 11,3 kg (25 libras), los morteros Ultralite pesan la mitad que los morteros tradicionales de losetas grandes y pesadas (LHT, por su sigla en inglés), pero proporcionan la misma cobertura. Esta característica de bajo peso no solo reduce los costos de transporte, sino que también proporciona un beneficio enorme a los instaladores que deben mover los materiales en los sitios de construcción, particularmente cuando se trata de edificios de múltiples niveles.

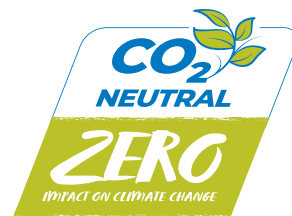
PRODUCTOS SOSTENIBLES CON COMPENSACIÓN DE CO₂

MAPEI promueve la compensación total de emisiones residuales de CO₂ durante el ciclo de vida de los productos al adquirir créditos ambientales certificados para apoyar la implementación de proyectos de energías renovables.

Desde 2012, MAPEI Group ha compensado más de 80 000 toneladas de CO₂ relacionadas con la fabricación de numerosos productos, mediante la adquisición de créditos ambientales certificados. Ahora, en 2023, el programa de compensación de emisiones de CO₂ llega a Norteamérica.

CERO IMPACTOS

Para MAPEI, "cero impactos en el cambio climático" significa que las emisiones de CO₂ medidas a lo largo del ciclo de vida de los productos teniendo como línea cero el año 2023, y usando la metodología Life Cycle Assessment (Evaluación del ciclo de vida [LCA, por su sigla en inglés]), verificadas y certificadas con EPDs, han sido compensadas mediante la adquisición de créditos de carbono certificados por terceros en apoyo a proyectos de energía y reforestación. Un compromiso con el planeta, las personas y la biodiversidad.



Escanee para
saber más.



MAPEI USA
MAPEI Caribe
MAPEI Canada

Oficina Central de MAPEI para Norteamérica

1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Florida 33442
1-888-US-MAPEI (1-888-876-2734) /
(954) 246-8888

Servicio técnico

1-800-992-6273 (EE.UU. y Puerto Rico)
1-800-361-9309 (Canadá)

Servicio al cliente

1-800-42-MAPEI (1-800-426-2734)

Servicios en México

0-1-800-MX-MAPEI (0 1 800-696-2734)

Copyright ©2023 por MAPEI Corporation ("MAPEI") y todos los derechos reservados. Todos los derechos de propiedad intelectual y otra información contenida en este documento son propiedad exclusiva de MAPEI (o su empresa matriz o empresas relacionadas), a menos que se indique lo contrario. Ninguna parte de este documento puede ser reproducida o transmitida en cualquier forma sin el consentimiento previo por escrito de MAPEI.

Impreso en EE.UU.

